

Finna – tietoa tarvitseville ja elämyksiä etsiville

Finna-päivä 22-10-2013
Kristiina Hormia-Poutanen

Arkistojen, kirjastojen ja museoiden aarteet

- Hakupalvelu
- Finnan kautta saa käyttöönsä arkistojen, kirjastojen ja museoiden omat palvelut, kuten kirjastojen lainauspalvelut
- Monipuoliset aineistot
 - kartta- ja kuva-aineistoja
 - lehti- ja kirja-aineistoja
 - musiikki- ja nuottiaineistoja
 - digitaalista aineistoa, viitetietoa
- Ketterästi kehittyvä palvelu

Käyttäjien tarpeiden mukaan räätälöitävä palvelu

- Eri käyttäjäryhmille erilaiset näkymät
 - Kansallinen näkymä – Finna.fi
 - Organisaatiokohtaiset tai sektorikohtaiset näkymät
 - Kansalliskirjasto
 - Jyväskylän yliopisto
 - Museot


Kansallinen näkymä – Finna.fi

- Arkistojen, kirjastojen ja museoiden aineistot yhdestä paikasta
 - erityisesti humanististen ja yhteiskuntatieteellisten alojen tutkijat sekä opettajat
 - kulttuurialojen ammattilaiset ja harrastajat
 - luova-ala
 - yleisten kirjastojen aktiivikäyttäjät
 - koululaiset
- Ajansäästö käyttäjälle
- Integroitavuus käyttäjän työskentely-ympäristöihin
- Ulkoisten palvelujen integrointi (kansikuvat)

Kirjastojen fyysiset aineistot ja saatavuustiedot

Tietoa ▾Haku ▾HakuohjePalaute | Kirjautu sisään

Svenska | English



Haku: sienet tutuiksi ▾

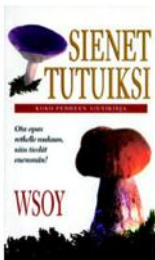
Sienet tutuiksi

Hae...

Koko tietokannasta ▾




Q Tarkennettu haku

Takaisin hakutuloksiin1 / 17



Lisää suosikkeihin

Lähetä palautetta tietueesta

Vie tietue

☆☆☆☆☆ (0)

Sienet tutuiksi

Tekijät:

Pegler, David ; Wilkinson, John ; Tomblin, Gill. ; Kosonen, Lasse

► Lisätiedot

Aineistotyyppi:

Kirja

256 s. : kuv. ; 21 cm

Julkaistu:

[Helsinki] : WSOY, 1999

Kieli:

suomi

AIheet:

sienet

ruokasienet

myrkkysienet

Luokitus:

udk 58, ykl 67.582

Huomautukset:

Lisäpainokset: 2. p. 2004. - 3. p. 2006.

ISBN:

951-0-23219-X (nid.)

Tagit:

Ei tageja

+ Lisää tagi

Samankaltaisia teoksia

Sienikirja : sienilämme värikuvina
Neuendorf, Magnus 2007

Tunnetko metsän herkut?
Kosonen, Lasse 2002

Sienet
1991

Syksyn sieniopas
Hopsu-Neuvonen, Arja 2000

Katso mitä metsä antaa
2004

Saatavuustiedot

Arvostelut (0)

Henkilökuntanäyttö

Kirjautu sisään

tarkistaaksesi varausmahdollisuuden

Fennica

► KANSALLISKOKOELMA (tilattavissa lukusalkäyttöön)

1 saatavissa

Ea 022927

► KANSALLISKOKOELMA (tilattavissa lukusalkäyttöön)

1 saatavissa

Ea 064500

► KANSALLISKOKOELMA (tilattavissa lukusalkäyttöön)

1 saatavissa

Ea 080314

Rajaus verkosta saataviin väitöskirjoihin

The screenshot shows the FINNA search interface. The search term 'sienet' is entered in the search bar. The results are filtered to show only documents available in the network ('Näytä vain verkossa saatavilla olevat'). The left sidebar contains filters for document type, author, language, and year. The right side displays search results for 'sienet'.

Haku: sienet

Hakutulokset 1 - 20 / 43

Järjestä Relevanssi Tuloksia sivulla 20

Rajaa hakua

☒ Näytä vain verkossa saatavilla olevat

Aineistotyyppi: Väitöskirja

Toimiala

Organisaatio

Aineistotyyppi

Opinnäyte (43)

Tekijä

Kieli

Valmistusvuosi

Alue

Alhe

Taxonomy and phylogeny of white-rot polypores : case studies in Hymenochaetales and Polyporales (Basidiomycota)

Väitöskirja

Tekijä: Miettinen, Otto, 1979- Julkaistu: 2011

Fennica

Saatavilla verkossa

• Linkki verkkojulkaisuun (Fennica)

Biochemical and structural characterisation of the copper containing oxidoreductases catechol oxidase, tyrosinase, and laccase from ascomycete fungi

Väitöskirja

Tekijä: Gasparetti, Chiara, 1979- Julkaistu: 2012

Fennica (Muut: Jyväskylä)

✓ KANSALLISKOKOELMA (tilattavissa lukusalikäyttöön)

Saatavilla verkossa

• Linkki verkkojulkaisuun (Useita organisaatioita)

Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens

Väitöskirja


Tekijä: Högnabba, Filip Julkaistu: 2007

Fennica

Saatavilla verkossa

• urn.fi/URN:ISBN:978-952-10-3798-6 (Fennica)

[Tietoa](#) [Haku](#) [Hakuohje](#) [Palaute](#) | [Kirjaudu sisään](#) [Svenska](#) | [English](#)

 **FINNA**


[Haku: sienet](#) > [Phylogenetic studies of...](#)

Koko tietokannasta Q

Q+ Tarkennettu haku

Q Takaisin hakutuloksiin 2 / 43

Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekijät: | Högnabba, Filip Lisätiedot |
| Aineistotyyppi: |  Välitöskirja Myös paperimuodossa (ISBN 978-952-92-1767-0) |
| Julkaistu: | Helsinki : University of Helsinki, 2007 |
| Kieli: | englanti |
| Opinnäyte: | Diss. Helsingin yliopisto. |
| AIheet: | jäkälät syanobakteerit sienet symbioosi |
| Luokitus: | udk 58 |
| Yhteenveto: | Tiivistelmä: Släktskapsförhållanden hos cyanobakterie lavar. |
| Huomautukset: | Tiivistelmäosa. - University of Helsinki, Faculty of Biosciences, Department of Biological and Environmental Sciences, Botanical museum, Finnish Museum of Natural History Kuvailun perusta: Nimeke niminäytöstä. |
| Järjestelmävaatimukset: | Internet-yhteys, WWW-selain ; Adobe Acrobat Reader. |
| ISBN: | 978-952-10-3798-6 (PDF) |
| Saatavilla verkossa: | urn.fi/URN:ISBN:978-952-10-3798-6 |
| Tagit: | Ei tageja Lisää tagi |

[Lisää suosikkeihin](#)
[Lähetä palautetta tietueesta](#)
[f](#) [t](#) [g+](#)
[Vie tietue](#)
☆☆☆☆☆ (0)

Samankaltaisia teoksia
[Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens Högnabba, Filip 2007](#)
[Cyanobacteria and their toxins in lichen symbiosis Kaasalainen, Ulla, 1981 - 2012](#)
[Cyanobacteria and their toxins in lichen symbiosis Kaasalainen, Ulla, 1981 - 2012](#)
[Nordic lichen flora. Vol. 3, Cyanolichens 2007](#)
[A molecular approach to cyanobacterial diversity in a rock-pool... 2002](#)


[Saatuviestitiedot](#) [Arvostelut \(0\)](#) [Henkilökuntanäyttö](#)

[Saatuviestitiedot](#)
• <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-10-3798-6>

Väitöskirja yliopiston julkaisuarkistossa

[University homepage](#)[Suomeksi](#)[På svenska](#)[In English](#)

[Login](#)

**UNIVERSITY OF HELSINKI**

HELDA

[Helda](#) [Repository](#) [E-thesis \(opinnäytteet\)](#) [Väitöskirjat](#) [Bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta](#) [View Item](#)

Search Helda

[Go](#) [Search](#)
☐ Helda
☐ This Collection
[Advanced Search](#)

Browse
This Collection
[By Issue Date](#)
[Authors](#)
[Titles](#)
[Subjects](#)
[Organizations](#)
All of Helda
[Communities & Collections](#)

My Account
[Login](#)
[Register](#)

Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens
[Show full item record](#)

Files in this item (Latauksia 511 kpl)

| Files | Description | Size | Format | View/Open |
|------------------------------|-------------|---------|--------|---------------------------|
| phylogen.pdf | | 208.7Kb | PDF | View/Open |

Use this URL to link or cite this item: <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-10-3798-6>

[RefWorks](#) [SHARE](#)

Title: Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens

Author: Högnabba, Filip

Contributor: University of Helsinki, Faculty of Biosciences, Department of Biological and Environmental Sciences
Botanical museum, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki

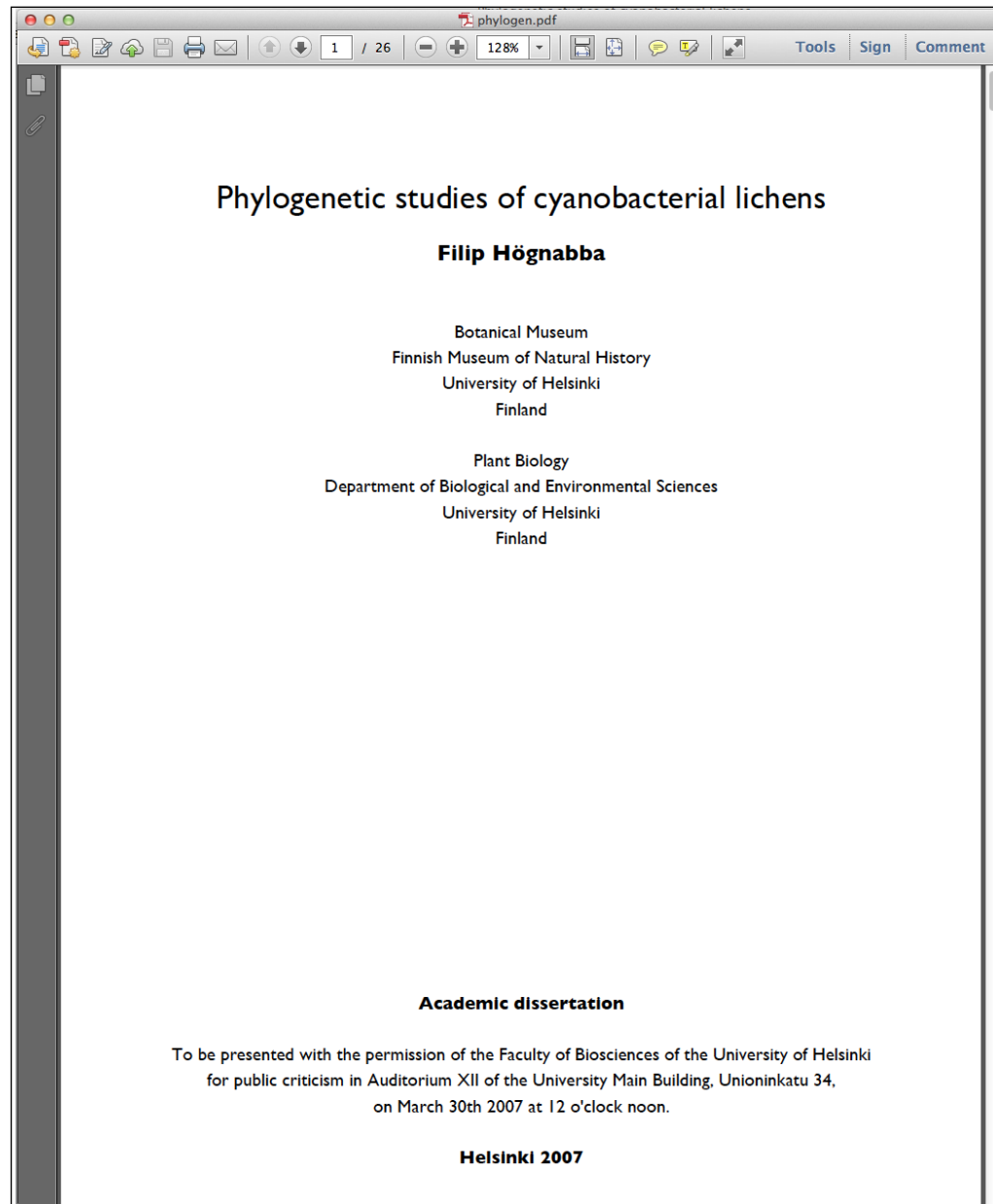
Thesis level: Doctoral dissertation (article-based)
Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens

Lichens are symbiotic assemblages between fungi (mycobiont) and green algae (phycobiont) or/and cyanobacteria (cyanobiont). Fossil records show that lichen-like symbioses occurred already 600 million years ago. Lichen symbiosis has since then become an important life strategy for the Fungi, particularly for species in the phylum Ascomycota as approximately 98% of the lichenized fungal species are ascomycetes. The taxonomy of lichen associations is based on the mycobiont.

We reconstructed, using DNA sequence data, hypotheses of phylogenetic relationships of lichen-forming fungi that include species associated with cyanobacteria. These hypotheses of phylogeny should form the basis for the taxonomy. They also allowed studies of the origin and the evolution of specific symbioses. Genetic diversity and phylogenetic relationships of symbiotic cyanobionts were also studied in order to examine selectivity of cyanobionts and mycobionts as well as possible co-evolution between partners involved in lichen associations.

The suggested circumscription of the family Stereocaulaceae to include Stereocaulon and Lepraria is supported. The recently described crustose Stereocaulon species seem to be correctly placed in the genus, although Stereocaulon traditionally included only fruticose species. The monospecific crustose genus Muhria is also shown to be best placed in Stereocaulon. Family Lobariaceae as currently delimited is monophyletic. Within Lobariaceae genus Sictia including Dendriscaulon dendroides form a monophyletic group while the genera Lobaria and Pseudocyphellaria are non-monophyletic. A new classification of Lobariaceae is obviously needed. Further studies are however required before a final proposal for a new classification can be made.

Our results show that the cyanobacterial symbiotic state has been gained repeatedly in the Ascomycota while losses of symbiotic cyanobacteria appear to be rare. The symbiosis with green algae is confirmed to have been gained repeatedly in Ascomycota but also repeatedly lost. Cyanobacterial symbioses therefore seem to be more stable than green algal associations. Cyanobacteria are perhaps more beneficial for the lichen fungi and therefore maintained. The results indicate a dynamic association of the lichen symbiosis. This evolutionary instability will perhaps be important for the lichen fungi as the utilization of options will perhaps enable lichens to colonize new substrates and survive environmental changes. Some cyanobacterial lichen genera seem to be highly selective towards the cyanobiont while others form symbioses with a broad spectrum of cyanobacteria. No evidence of co-evolution between fungi and cyanobacteria in cyanolichens could be demonstrated.



Phylogenetic studies of cyanobacterial lichens

Filip Högnabba

Botanical Museum
Finnish Museum of Natural History
University of Helsinki
Finland

Plant Biology
Department of Biological and Environmental Sciences
University of Helsinki
Finland


Academic dissertation

To be presented with the permission of the Faculty of Biosciences of the University of Helsinki
for public criticism in Auditorium XII of the University Main Building, Unioninkatu 34,
on March 30th 2007 at 12 o'clock noon.

Helsinki 2007

Sienet taiteessa

[Tietoa](#) [Haku](#) [Hakuohje](#) [Palaute](#) | [Kirjaudu sisään](#) [Svenska](#) | [English](#)




[Haku: sienet](#) [Asetelma](#)

Koko tietokannasta Q

Q+ Tarkennettu haku

← Q Takaisin hakutuloksiin 1 / 2 →



Asetelma

Still-life
Stilleben

ASETELMA; kukkakaali, sieni, viini


Tekijät: [tuntematon](#)

Organisaatio: Sinebrychoffin taidemuseo

Kokoelma: Sihtola

Inventaarionro: S-2002-51

Mitat: 46 x 64 cm

Aineistotyyppi:  Maalaus

Valmistus: 1700-luku
öljy kankaalle
[tuntematon](#) (taiteilija)

Näyttelyt: Ulkomaista taidetta Ester ja Jalo Sihtolan taidesäätiön kokoelmista, Alvar Aalto-museo 23.9.-3.10.1976 (1976-09-03 - 1976-10-03)

Tagit: Ei tageja, [Lisää ensimmäinen tagi!](#) + Lisää tagi

[Lisää suosikkeihin](#)
[Lähetä palautetta tietueesta](#)
[f](#) [t](#) [g+](#)
[Vie tietue](#)

Samankaltaisia teoksia

[Asetelma](#)
1988

[Asetelmia](#)
Timonen, Tuomas, 1975- 2013

[Asetelma](#)
Aalto, Ilmari

[Asetelma](#)
Ring, Pieter de

[Asetelma](#)
Hietanen, Reino

💬 Kommentit (0) ⚙️ Henkilökuntanäyttö

Lisää ensimmäinen kommentti. Kaikki kommentit ovat julkisia.

[Kirjaudu sisään](#) lähettääksesi kommentin



Haku: siset ▾ Asetelma

Hae...

Koko tietokannasta ▾



Tarkennettu haku




Lisää ensimmäinen kommentti. Kaikki kommentit ovat julkisia.

Kirjautu sisään lähettääksesi kommentin

Arkistokokoelmat

[Tietoa](#) [Haku](#) [Hakuehje](#) [Palaute](#) | [Kirjautu sisään](#) [Svenska](#) | [English](#)

 **FINNA**

[Kokoelmat](#) > [Maanmittaushallituksen...](#) > [Lista](#)

Hae... Koko tietokannasta Q Q+ Tarkennettu haku


Koko tietue »

Maanmittaushallituksen uudistusarkisto


Maanmittaushallituksen uudistusarkisto sisältää maanmittaustoimituksissa (iso-, uus- ja muissa jakotoimituksissa) syntyneitä renovoituja (puhtaaksi piirrettyjä) maanmittauskartoja ja niihin liittyviä asiakirjoja, kuten jakokirjoja, pyykkiselityksiä, pöytäkirjoja ja muita asiakirjoja laadittuna karttojen kokoisille kartonki- tai paperipohjille.

[Kokoelman sisältö](#) [Hierarkiapuu](#)


Sisältö Järjestä Järjestysnumero



Maanmittaushallituksen uudistusarkisto
Arkisto
Kansallisarkisto
Arkistonmuodostaja: [Maanmittaushallitus](#)
[Näytä hierarkiapuu](#)



Bia Uudistushakemistot
Arkistosarja
Kansallisarkisto
Arkistonmuodostaja: [Maanmittaushallitus](#)
Kuuluu arkistoon: [Maanmittaushallituksen uudistusarkisto](#)
[Näytä hierarkiapuu](#)



Bia:18 Uudistushakemisto: Ahvenanmaa (Brändö-Kumlinge)
Digitoitu arkistoyksikkö
Kansallisarkisto
Arkistonmuodostaja: [Maanmittaushallitus](#)
Kuuluu arkistoon: [Maanmittaushallituksen uudistusarkisto](#)
Kuuluu sarjaan: [Bia Uudistushakemistot](#)

Sisältö [Näytä hierarkiapuu](#)

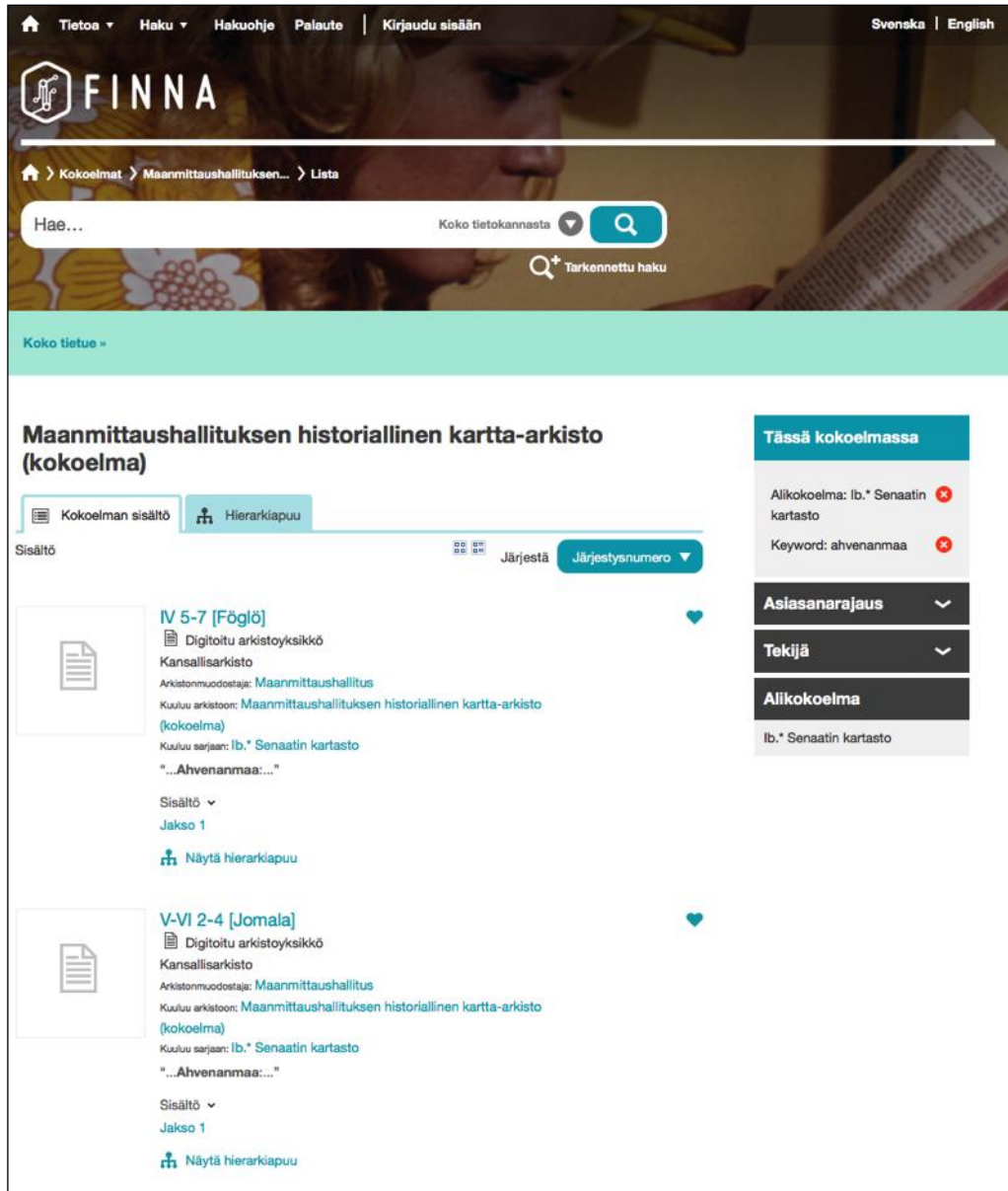
Tässä kokoelmassa

[Asiasanarajaus](#)

[Tekijä](#)

[Allikokoelma](#)

Rajaus Senaatin kartastoihin ja Ahvenanmaahan



The screenshot shows the FINNA website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Tietoa', 'Haku', 'Hakuohje', 'Palaute', and 'Kirjaudu sisään'. The language is set to 'Svenska' and 'English'. Below the navigation bar is the FINNA logo and a breadcrumb trail: 'Kokoelmat > Maanmittaushallituksen... > Lista'. A search bar contains the text 'Hae...' and a button 'Koko tietokannasta'. Below the search bar is a button 'Tarkennettu haku'. The main content area is titled 'Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma)'. It features a tabbed interface with 'Kokoelman sisältö' and 'Hierarkiapuu'. The 'Kokoelman sisältö' tab is active, showing a list of items. The first item is 'IV 5-7 [Föglö]' with a document icon. It is described as 'Digitoitu arkistoyksikkö Kansallisarkisto' and 'Arkistonmuodostaja: Maanmittaushallitus'. It belongs to the 'Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma)' and is part of the 'Ib.* Senaatin kartasto' series. The item is titled '"...Ahvenanmaa:..."'. It has a 'Sisältö' dropdown menu showing 'Jakso 1' and a 'Näytä hierarkiapuu' button. The second item is 'V-VI 2-4 [Jomala]' with a document icon. It is also a 'Digitoitu arkistoyksikkö Kansallisarkisto' and 'Arkistonmuodostaja: Maanmittaushallitus'. It belongs to the 'Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma)' and is part of the 'Ib.* Senaatin kartasto' series. The item is titled '"...Ahvenanmaa:..."'. It has a 'Sisältö' dropdown menu showing 'Jakso 1' and a 'Näytä hierarkiapuu' button. On the right side, there is a sidebar titled 'Tässä kokoelmassa'. It contains a list of items: 'Alikokoelma: Ib.* Senaatin kartasto' and 'Keyword: ahvenanmaa'. Below this are three expandable sections: 'Asiasanarajaus', 'Tekijä', and 'Alikokoelma'. The 'Alikokoelma' section is expanded, showing 'Ib.* Senaatin kartasto'.

Tietoa ▾ Haku ▾ Hakuohje Palaute | Kirjaudu sisään Svenska | English

FINNA

Kokoelmat > Maanmittaushallituksen... > Lista

Hae... Koko tietokannasta 🔍


Q+ Tarkennettu haku


Koko tietue >

Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma)

Kokoelman sisältö Hierarkiapuu


Sisältö Järjestä Järjestysnumero ▾





IV 5-7 [Föglö] 

Digitoitu arkistoyksikkö
Kansallisarkisto
Arkistonmuodostaja: Maanmittaushallitus
Kuuuu arkistoon: Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma)
Kuuuu sarjaan: Ib.* Senaatin kartasto
"...Ahvenanmaa:..."

Sisältö ▾
Jakso 1


 Näytä hierarkiapuu




V-VI 2-4 [Jomala] 


Digitoitu arkistoyksikkö
Kansallisarkisto
Arkistonmuodostaja: Maanmittaushallitus
Kuuuu arkistoon: Maanmittaushallituksen historiallinen kartta-arkisto (kokoelma)
Kuuuu sarjaan: Ib.* Senaatin kartasto
"...Ahvenanmaa:..."

Sisältö ▾
Jakso 1

 Näytä hierarkiapuu

Tässä kokoelmassa

Alikokoelma: Ib.* Senaatin kartasto 

Keyword: ahvenanmaa 

Asiasanarajaus ▾

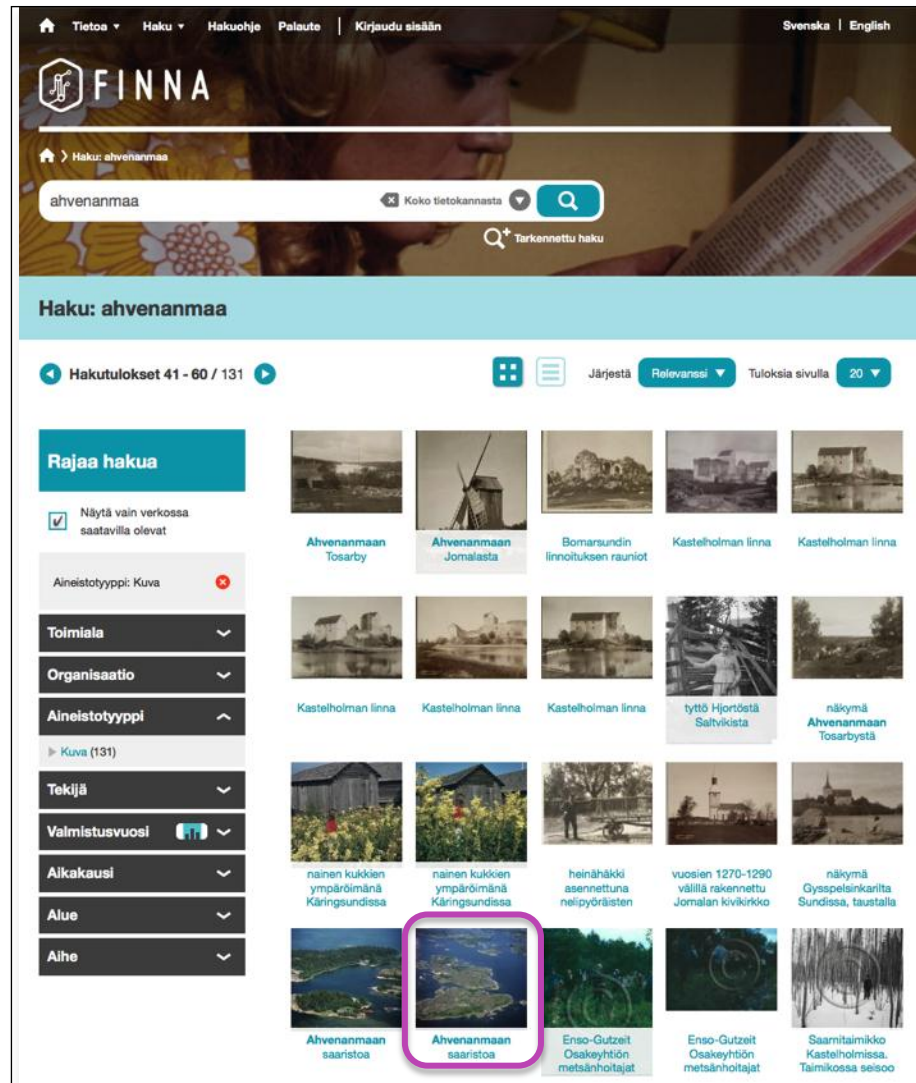
Tekijä ▾

Alikokoelma

Ib.* Senaatin kartasto

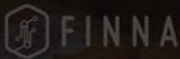


Kuvagalleria, Ahvenanmaata esittäviä kuvia



Tietoa ▾Haku ▾HakuohjePalaute | Kirjautu sisään

Svenska | English



Haku: ahvenanmaa

Koko tietokannasta 🔍

Q+ Tarkennettu haku

Haku: ahven

Hakutulokset

Rajaa hakua

☒ Näytä vain valmiiksi saatavilla olevat

Aineistotyyppi: Kuva

Toimiala

Organisaatio

Aineistotyyppi

Kuva (131)


Tekijä

Valmistusvuosi


Alkakausi ▾

Alue ▾


Alue ▾




Kokoa sivulla: 20 ▾




Kastellholmen linn




näkymä
Årstadöarna
Tosarbyrå




näkymä
Gysseleby linn
Sundissa, taustalla




Årstadöarna
saaristo




Årstadöarna
saaristo



Enso-Gutzeit
Oskayhtion
metallitilat



Enso-Gutzeit
Oskayhtion
metallitilat



Saarnimäki
Kastellholman
Tähtikassa seipoo

Hyvä käyttökokemus

- Miten
 - Käytettävyssuunnitelma
 - Palvelun suunnittelu ja toteutus
 - Käytettävyysarviointi
 - Käytön seuranta ja arviointi
 - Koordinointi ja verkostoyhteistyön hallinta
 - Käytettävyystyön näkyvyys

Hyvä käyttökokemus

- Tekijät
 - Finnan kehittäjät Kansalliskirjastossa
 - Osallistuvien organisaatioiden asiantuntijat
 - KDK-käytettävyysohjelma
 - Kaupalliset käytettävyyden toimijat
 - Opiskelijat ja tutkijat
 - Avoimen lähdekoodin ohjelmistoja kehittävät yhteisöt
- Tavoitteet
 - Käyttöliittymä ja vuorovaikutus
 - Integroidut palvelut
 - Palvelukonsepti
 - Loppukäyttäjät

Tulevaisuus?

2014–2016

- 22.10.2013 - Finna 1.0
- 2014
 - Toiminnallisuuden ja käytettävyyden kehittäminen – Finna 2.0
 - Uusien organisaatioiden liittyminen, yleiset kirjastot
 - Yhteistyöverkostojen vahvistaminen
- 2015
 - Laaja tuotantokäyttö ja tunnettuus – Finna 3.0
 - Kumppanuus osallistuvien organisaatioiden kanssa
 - Palvelutuotannon vakiinnuttaminen
- 2016
 - Ketterästi kehittyvä ja laajeneva palvelu
 - Uudet yhteistyökumppanit mukana palvelun kehittämisessä

